Index	of Claims	

Application/Control No.

Joseph E. Avellino

10/008,443 Examiner Applicant(s)/Patent under ∕Reexamination

MIZUSHIMA ET AL.

Art Unit

2143

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Cloim		Data								
Claim		Date								
Final	Original	4/10/06	11/21/06	4/23/07	10/31/07					
	1	✓		✓						
	2	<b>√</b>	<b>√</b>	√ √						
	3									
2	4	✓	✓	✓	=					
3 4	5	✓	<b>√</b>	√	=					
4	6	✓	✓	✓	=					
1	7	✓		✓	=					
<u> </u>	8	✓	✓	✓	L	_	_			
	9	✓	✓	✓	_		L			
9	10	✓	✓	✓	=		<u> </u>			
9 10 11 12	11	ļ√	V	Į√	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
11	12	Į√	Ϋ́	ĺΛ	=	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
12	13	ΙV	ļΥ	ڵِ√	=	<u> </u>	ļ	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
8	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 33 33 34 35	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	=	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	Н
<u> </u>	15	1	¥	1	_	├	ļ	<u> </u>	ļ	ļi
16	10	1	Υ,	٧,	_	-			├	H
10	17	٧,	Υ,	\ <u>'</u>	=	-	├—	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>
10	10	1	<del>ا</del> ب	<b> </b> √	=	-		├		H
10	20	1	<b>!</b>	√ √ √	=	-		-	_	H
16 17 18 19 15	20	\ /	<b>!</b>	\ <del>'</del> ,	_	<del> </del>	├	<del> </del>		<del> </del> -
13	22	7	\ <u>`</u>	ンシン	_	$\vdash$	-	-		<del> </del>
-	23	1	\ <del>\</del>	\ <del>\</del>	_	-	<del>                                     </del>	-	-	-
	24	1	<b>√</b>	1	_	$\vdash$	-	$\vdash$	┢	-
	25	Ĭ	Ť	Ì		_	$\vdash$			$\vdash$
5	26	<u> </u>	Ť	Ť	=	┪	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	
6	27	Т	$\vdash$		=		$\vdash$			
7	28				=		_	$\vdash$		
5 6 7 13 14 20 21	29			Т	=					
14	30				=			-		
20	31				=					
21	32				=1					
	33	$oxed{oxed}$					Ŀ			
	34	Щ		<u> </u>	L		ــــــا			
<u> </u>	35	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ
	36			ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
igwdow	36 37 38	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Ш
<u> </u>	38	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Щ
	39	<b>-</b>	Щ	<u> </u>	$\vdash$			<u> </u>	$\vdash$	Ш
	40	$\vdash$	H	<u> </u>	<u> </u>		-		$\vdash$	$\vdash$
	42		-	├	$\vdash$		-	<u> </u>	-	Н
<b></b>	43	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
	44	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		-		$\vdash$	$\vdash$
	45	$\vdash$	<del></del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$
<b>—</b>	46		Н	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$
	47		-	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	48		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$	┢	Н
	49		М	<del>                                     </del>			$\vdash$			Н
	50						-	Г	Т	
							_			

Claim		Date								
J.,		_							Ė	_
Final	Original								-	
	51			$\vdash$			-		_	┪
	52									
	52 53									
	54									
	55									
	56									
	57									
	58									
	59								-	
	60									
	61									
	62									
	63					П				
	64				-					
	65									
	66 67									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72 73									
	73									
	74									
	75						Ш			
	76	<u> </u>				_	_			
	77	L				Ŀ				
<u> </u>	78	L			_	_	Щ		L.	L_
<u> </u>	79			L		L_				L
	80	_								_
	81	_		<u> </u>		_		_		_
	82	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_	_		<u> </u>
	83	_				ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	84					_		_		<u> </u>
	85	<u> </u>	<u> </u>	├		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	86	<del> </del>	-	$\vdash$	-			_	<b> </b>	
	87 88	-		├-	_	_		-	⊢	⊢
	89		<u> </u>	$\vdash$		-		_	_	-
	90	-	-	-			<del> </del>	_	<u> </u>	-
	91	-	_	┝	-	_	-		ļ	-
-	92		-	_	-			-	-	
-	93	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>			$\vdash$	-	$\vdash$	
-	94	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-		$\vdash$	<del> </del>		<u> </u>
	95	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	_	$\vdash$		-	<u> </u>
	96	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	<u> </u>	-	Н	<del> </del>	<del>                                     </del>	-
	97	-		$\vdash$	$\vdash$		-		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
	98		_	$\vdash$	П		Н	-	$\vdash$	_
	99	П	$\Box$	Г						
		_				_	_		_	

100

Te   Fig.   Fi	Cla	aim	Date								
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149								·			П
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Final										
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102			Г						П
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103	$\vdash$		$\vdash$	Г	Г	$\vdash$			П
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104			Г		_				
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105			Т	Г					
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106			_	<u> </u>	_				Н
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	-	107	$\vdash$				Т	$\vdash$			П
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108		-							
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109			Г						
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		110					$\vdash$	$\vdash$	_		П
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111	$\overline{}$			T					П
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112					Ι	<b> </b>			П
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113	<u> </u>	Г	Г	Г	$\Box$	Г			П
116		114	Г	Ι	Π	Γ	Г	$\Box$			П
116		115		Г	Π	Γ	Γ	Γ			
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116			Г	Г	Г				П
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117	Т	Г	Π	Г	Т	Г		Г	П
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118	l				$\vdash$	_			П
120		119				T					
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120			ļ —	ļ	·				
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121			Т		_	_			П
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		122	_		$\vdash$	Г	$\vdash$				П
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		123	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		Г		$\vdash$	П
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		124			T	<u> </u>	_				П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	_				Г				П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126									П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127			Г			Г			П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130			Г						П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133			T			Ι-			П
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		1.35									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139									
142											
143								L			
144 145 146 147 148 149					$\Box$						
145 146 147 148 149											
146 147 148 149		144				Ĺ					
147 148 149		145	L		L					L	
148					$oxedsymbol{oxed}$			<u> </u>			
149											
											Ш
150				$ldsymbol{\square}$		<u> </u>		<u> </u>	_	L	Ш
<del></del>		150									